



भारत का राजपत्र

The Gazette of India

असाधारण
EXTRAORDINARY

भाग II—खण्ड 3—उप-खण्ड (ii)
PART II—Section 3—Sub-Section (ii)

प्राधिकार से प्रकाशित
PUBLISHED BY AUTHORITY

सं. 252]

नई दिल्ली, गुरुवार, मई 20, 1994/वैसाख 30, 1916

No. 252]

NEW DELHI, FRIDAY, MAY 20, 1994/VAISAKHA 30, 1916

केन्द्रीय प्रहृष्ट प्रबोधन बोर्ड

केन्द्रीय परिवेशी वायु गुणवत्ता मानक

प्रधिसूचना

नई दिल्ली, 11 अप्रैल, 1994

का. आ. 384(ग्र)।—केन्द्रीय प्रहृष्ट प्रबोधन बोर्ड वायु (प्रहृष्ट प्रबोधन एवं नियन्त्रण) प्रधिनियम, 1981 (1981 का 14) की आरा 16(2) (ए)। हाया प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए एतद्वारा राष्ट्रीय परिवेशी वायु गुणवत्ता मानकों को तत्काल प्रभाव से प्रधिसूचित करता है।

मनुच्छेद-1

प्रदृष्टक	समय के आधार पर औसत	परिवेशी वायु में सांदर्भ			
		शौचांगिक श्रेत्र	आवासीय, शामील एवं दूसरे श्रेत्र	संवेदनशील श्रेत्र	मापन की विधि

1	2	3	4	5	6
सलफर हाइड्रोजनसाइड वायिक औसत*	(SO ₂) 24 बटे**	80 माइक्रो ग्रा./घ.मी. 120 माइक्रो ग्रा./घ.मी.	60 माइक्रो ग्रा./घ.मी. 80 माइक्रो ग्रा./घ.मी.	15 माइक्रो ग्रा./घ.मी. 30 माइक्रो ग्रा./घ.मी.	1. संशोधित बेस्ट एवं गाइनी पद्धतिसेवेस 2. परावैगीन कर्णोरोजेस पद्धति

1	2	3	4	5	6
माइक्रोजन के अधिकतम स्तर*	वार्षिक औसत**	80 माइक्रो ग्रा./घ.मी.	60 माइक्रो ग्रा./घ.मी.	15 माइक्रो ग्रा./घ.मी.	1. जंकेब एवं होचेगर की संशोधित पद्धति (सोर्डियम आर्सेनिट)
प्राक्साइट (NO ₂ के रूप में)	24 घण्टे**	120 माइक्रो ग्रा./घ.मी.	80 माइक्रो ग्रा./घ.मी.	30 माइक्रो ग्रा./घ.मी.	2. गैस फेस केमोल्यूमिनीसेंस
निलंबित कण	वार्षिक औसत *	360 माइक्रो ग्रा./घ.मी.	140 माइक्रो ग्रा./घ.मी.	70 माइक्रो ग्रा./घ.मी.	उच्च आयतिनिक सेम्पलिंग (औसत प्रवाह 1.10/घ.मी. से कम नहीं)
स्वस्तीय निलंबित कण (10 माइक्रो ग्रा./घ.मी. से कम आकार)	24 घण्टे**	500 माइक्रो ग्रा./घ.मी.	200 माइक्रो ग्रा./घ.मी.	100 माइक्रो ग्रा./घ.मी.	स्वस्तीय निलंबित कण सेम्पलर
सीसा (Pb)	वार्षिक औसत*	1.0 माइक्रो ग्रा./घ.मी.	0.75 माइक्रो ग्रा./घ.मी.	0.50 माइक्रो ग्रा./घ.मी.	प्राणविक अवशोषण स्पेक्ट्रोटोमीटर एवं की पी एम 2000 ध्रुवा समतुल्य फिल्टर ऐपर का प्रयोग करते हुए
कार्बन मोनोऑक्साइड (CO)	8 घण्टे** 1 घंटा	5.0 मि.ग्रा./घ.मी. 18.0 मि.ग्रा./घ.मी.	2.0 मि.ग्रा./घ.मी. 4.0 मि.ग्रा./घ.मी.	1.0 मि.ग्रा./घ.मी. 2.0 मि.ग्रा./घ.मी.	1. नान-डिसपर्सिंग स्नॉर्स स्पेक्ट्रोफोटोमीटर

*एक वर्ष में कम से कम 104 नमूनों का अंकगणितीय औसत जो कि एक सप्ताह में दो बार 24 घण्टे के समान अंतराल पर लिए गए हों।

**24 घण्टे/8 घण्टे के मानों को वर्ष में समय का 98 प्रतिशत पूरा करना चाहिए तथापि दो प्रतिशत समय में यह मध्यिक हो सकता है किन्तु दो लंग तार दिनों में अधिक नहीं होना चाहिए।

नोट:—

1. राष्ट्रीय परिवेशी वायु गुणवत्ता मानक : जन स्वास्थ्य, बनस्पति एवं संपर्क को प्रदूषकों के कुप्रभाव से बचाने हेतु सुरक्षा के उचित अंतर के साथ वायु गुणवत्ता स्तर
2. जब कभी व जहाँ कहीं भी प्रदूषकों के लगातार दो मान किसी भी संबंधित श्रेणी के लिए निर्धारित मानकों से मध्यिक पार्द जाती है तो नियमित/निरंतर प्रबोधन और आगे जानकारी प्राप्त करना आवश्यक होता है।
3. राज्य सरकार/राज्य बोर्ड राष्ट्रीय परिवेशी वायु गुणवत्ता मानक निर्धारण की तिथि से छः महीनों के अन्वर संबंधित राज्य में संवेदनशील एवं दूसरे श्रेणी को घ्रिष्णुचित करेगा।

[एफ. सं. नं.—33014/4/90]
दी. के विवास, आवश्यक

CENTRAL POLLUTION CONTROL BOARD

National Ambient Air Quality Standards

NOTIFICATION

Delhi, the 11th April, 1994

S.O. 384(E).—The Central Pollution Control Board in exercise of its powers conferred under section 16(2) (h) of the the Air (Prevention and Control of Pollution) Act, 1981 (14 of 1981) hereby notify the National Ambient Air Quality Standards with immediate effect.

SCHEDULE—I

Pollutant	Time weighted average	Concentration in ambient air			Method of measurement
		Industrial Area	Residential, Rural & other areas	Sensitive Area	
1	2	3	4	5	6
Sulphur Dioxide (SO ₂)	Annual Average* 24 hours**	80 µg/m ³ 120 µg/m ³	60 µg/m ³ 680 µg/m ³	15 µg/m ³ 30 µg/m ³	1. Improved West and Gacke method 2. Ultraviolet fluorescence

1	2	3	4	5	6
Oxides of Nitrogen as NO ₂	Annual Average* 24 hours**	80 µg/m ³ 120 µg/m ³	60 µg/m ³ 80 µg/m ³	15 µg/m ³ 30 µg/m ³	1. Jacob & Hochheiser modified (Na-Arsenite) Method 2. —Gas Phase Chemiluminescence
Suspended Particulate Matter (SPM)	Annual Average* 24 hours**	360 µg/m ³ 500 µg/m ³	140 µg/m ³ 200 µg/m ³	70 µg/m ³ 100 µg/m ³	—High Volume sampling, (Average flow rate not less than 1.1 m ³ /minute).
Respirable Particulate matter (size less than 10 µm) (RPM)	Annual Average* 24 hours**	120 µg/m ³ 150 µg/m ³	60 µg/m ³ 100 µg/m ³	50 µg/m ³ 75 µg/m ³	Respirable particulate matter sampler
Lead (Pb)	Annual Average* 24 hours**	1.0 µg/m ³ 1.5 µg/m ³	0.75 µg/m ³ 1.00 µg/m ³	0.50 µg/m ³ 0.75 µg/m ³	—AAS Method after sampling using EPM 2000 of equivalent filter paper
Carbon Monoxide (CO)	8 hours** 1 hour	5.0 mg/m ³ 10.0 mg/m ³	2.0 mg/m ³ 4.0 mg/m ³	1.0 mg/m ³ 2.0 mg/m ³	—Non dispersive infrared spectroscopy

*Annual Arithmetic mean of minimum 104 measurements in a year taken twice a week 24 hourly at uniform interval.

**24 hourly /8 hourly values should be met 98% of the time in a year. However, 2% of the time, it may exceed but not on two consecutive days.

NOTE :

1. National Ambient Air Quality Standard: The levels of air quality necessary with an adequate margin of safety, to protect the public health, vegetation and property.
2. Whenever and wherever two consecutive values exceeds the limit specified above for the respective category, it would be considered adequate reason to institute regular/continuous monitoring and further investigations.
3. The State Government/State Board shall notify the sensitive and other areas in the respective states within a period of six months from the date of Notification of National Ambient Air Quality Standards.

[F. N. B-33014/4/90]
D.K. BISWAS, Chairman

